

iBiotec®

**PELARUT-PELARUT ALTERNATIF - PENGGANTI CMR
EKO-PELARUT**

Helaian Teknikal - Edisi: 20/01/2025

iBiotec®

NEUTRALÈNE® VG 2020

**PELARUT ALAMI ALTERNATIF UNTUK
MENANGGALKAN MINYAK YANG DEGIL**

**PELARUT-PELARUT YANG SELAMAT TANPA SIMBOL BAHAN KIMIA
BERBAHAYA**

**TANPA VOC, TERBIODEGRADASI DENGAN MUDAH, TIDAK MUDAH
TERBAKAR**

TIADA SIMBOL BAHAN KIMIA BERBAHAYA

European Regulation CLP 1272/2008

SGH - GHS Regulations

**EKOPELUNTUR UNTUK MENANGGALKAN MINYAK YANG DEGIL, UNTUK STRUKTUR KHAS, RANGKAIAN,
TANGKI, KUALI, PENYELENGGARAAN INDUSTRIAL**



**Agropeluntur pembasmi minyak berkuasa tinggi.
Dijamin bebas bahan berbahaya, beracun, iritasi, dan sensitiviti.**

**Boleh digunakan secara dingin atau di atas permukaan panas.
Penghapusan zon ATEX.**

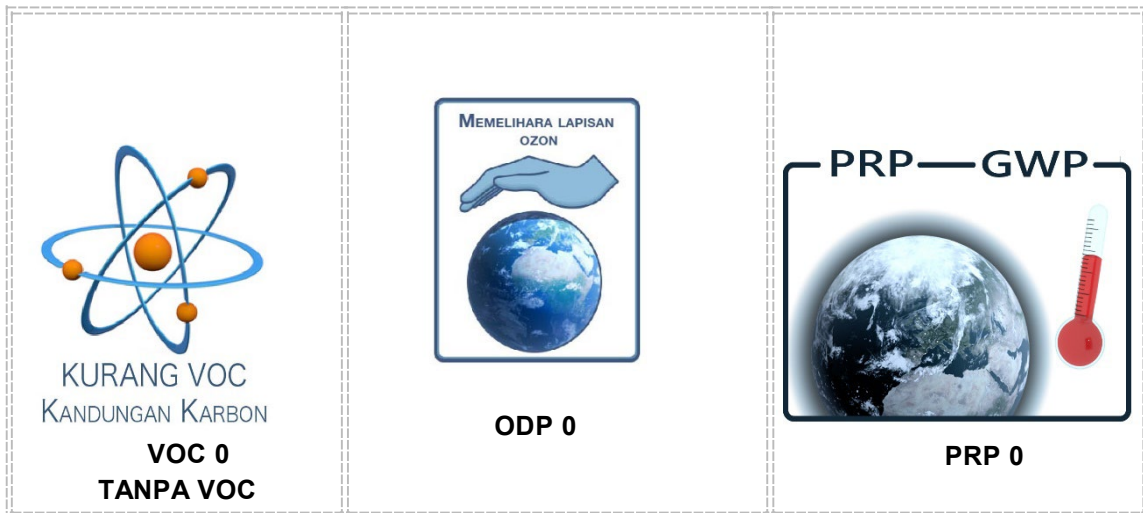
Indeks pelarut yang sangat tinggi indeks KB lebih dari 180.

Boleh digunakan secara murni, dicairkan dalam air, boleh dibilas dengan air.
Penanggalan segera tar, minyak mentah, hidrokarbon berat,
residu pembakaran, gris, pelincir.

**Pengoptimuman PPP (pelan pengurusan pelarut)
Pelan Pengurusan Pelarut
(IED DIRECTIVE)**

**Kadar setara bahan input / output pelarut
Volatil rendah, mengurangkan konsumsi.**

TIADA PENGELUARAN BAHAN CEMAR PELUNTUR



KATEGORI NHIW (sisa industri tidak berbahaya) Merendahkan kos pelupusan. Mengurangkan kos pemusnahan.

Titik beku -20°C . Penyimpanan di kawasan luar dibenarkan.
Tanpa pengekelan (kod buruh. Produk tanpa label
Kod persekitaran ICPE. Produk bukan pencemar).

Mengurangkan risiko perindustrian, kerugian operasional, pertanggungjawaban pihak ketiga
(kod insurans)

DOMAIN PENGGUNAAN

**PENCUCI PELANTAR
MRO
PENGENDALI MINYAK & GAS
Di darat dan Di laut
dan di tapak bahan kimia
Pengangkutan maritim
PEMULIHAN PENCEMARAN**

Persekitaran berisiko panas, industri besi dan keluli, foundri-faunri, tukang besi, tukang kaca. Rawatan haba.
Pencairan, penyerapan dan pembersihan sisa mentah, sisa penyulingan (bitumen), sisa pembakaran (tar), penyulingan petroleum berat, parafin, minyak, bahan bakar dan bahan api, diesel, minyak petrol, jet, gasolin.
Penghapusan tar arang batu, bitumen Judea, pengedap, bahan tampal rata tanpa polimer, dakwat kering dingin, dakwat flexo.
Pembersihan kawasan pemuatan, penyimpanan, pembendungan. Pembersihan enjin, casis dan jentera. Kawasan pelabuhan, tapak kimia, kilang penapis, perlombongan, penyelenggaraan umum. Pembersihan jalan raya. Percetakan. Cetakan atas pembungkus.

KARAKTERISTIK FIZIK-KIMIA

KLASIFIKASI: PELARUT TIDAK BERKUTUB SUMBER TANI

CIRI-CIRI	PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
-----------	----------	-------------	-----------

Aspek	Visual	Jernih	-
Warna*	Visual	Oren-kekuningan	-
Bau	Pencium	Ringan, ciri-ciri	-
Ketumpatan pada 25°C	NF EN ISO 12185	0,878	kg/m ³
Titik beku	ISO 3016	20	°C
Kelarutan dalam air	-	100	%
Kelikatan kinematik pada 40°C	NF EN 3104	4,5	mm ² /s
Ketegangan superfisial	NF ISO 6295	32	Dine/cm
Kuasa pelarut Indeks Kauri Butanol	ASTM D 1133	180	-
Indeks asid	EN 14104	<1	mg(KOH)/g
Indeks iodin	NF EN 14111	<120	Gi ₂ / 100g
Kandungan kelembapan	NF ISO 6296	<0.2	%
CIRI-CIRI	PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Titik kilat (cawan tertutup)	NF EN 22719	>170	°C
Titik nyala auto	ASTM E 659	>250	°C
Had terendah letupan	-	Tidak boleh meledak	% (isi padu)
Had letupan tinggi	-	Tidak boleh meledak	% (isi padu)
Kandungan bahan letupan, pengoksidaan, mudah terbakar, sangat atau terlampau mudah terbakar	Peraturan CLP GHS	Langsung tidak ada	%
CIRI-CIRI	PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Indeks anisidina	NF ISO 6885	<6	-
Indeks peroksida	NF ISO 3960	<10	meq(O ₂)/kg
TOTOX (indeks anisidina +2x indeks peroksida)	-	<26	-
Kandungan bahan-bahan CMR, iritasi, kakis	Peraturan CLP	Langsung tidak ada	%
Kandungan metanol sisa daripada pentransesteran	GC-MS	0	%
Sebaran bahan pencemar majuk berbahaya, CMR, bahan iritasi, bahan kakis pada 160°C	GC-MS	0	%
CIRI-CIRI	PIAWAIAN	NILAI-NILAI	UNIT-UNIT
Bahaya untuk air	WGK Jerman	1	kategori
Keupayaan biodegradasi utama CEC 21-hari pada 25°C	L 33 T 82	>90	%
Mudah terbiodegradasikan OECD 301 A dalam tempoh 28 hari kadar karbon organik terlarut DOC	ISO 7827	>80	%
Mudah terbiodegradasikan secara keseluruhan OECD 310 C selama 28 hari Terbiodegradasikan dalam 67 hari	MITI diubahsuai	>90 100	% %
Biotumpukan Indeks n-oktanol dan air	OECD 107	<3	log K _{OW}
Tekanan wap pada 20°C	-	<0.1	hPa
Kandungan VOC (Sebatian Organik Meruap)	-	0	%

Kandungan pelarut	-	0	%
Kandungan bahan berbahaya untuk alam sekitar	-	Langsung tidak ada	%
Kandungan sebatian yang mengandungi PRP	-	0	%
Kandungan sebatian yang mengandungi ODP	-	0	%
Taksiran karbon, analisis kitaran hayat	ISO 14040	1.55	Kg Setara Karbon

* Warna pelarut sumber agro tidak dapat ditentukan. Ia bergantung kepada negara-negara asal, penuaian dan musim.



AMARAN

Bertentangan dengan kepercayaan popular atau apa yang sebahagian orang ingin anda percaya, pelarut hijau tidak semuanya hijau.

Produk sumber agro berbahaya atau boleh membahayakan alam sekitar.

Kami menjamin bahawa produk NEUTRALENE VG 2020 tidak mengandungi sebarang bahan atau sebatian, yang mempunyai had atau rata-rata nilai dedahan, atau dianggap sebagai berbahaya di bawah peraturan CLP.

sama ada semasa digunakan pada suhu bilik, atau apabila digunakan pada permukaan panas untuk suhu sehingga 160°C (produk dan emisi). (Ukuran dibawah GC-MS).

CARA PENGGUNAAN

Penggunaan murni (tidak dicampurkan dengan air).

Gunakan produk secara langsung pada permukaan untuk menghilangkan gris atau minyak, atau bersihkan menggunakan kain, berus cat atau berus, atau dengan botol penyembur tekanan rendah konvensional.

Biarkan bertindak beberapa saat bergantung kepada sifat pencemar yang akan dihapuskan; kemudian bilas dengan air bersih samada dengan peralatan tekanan tinggi, di bawah air yang mengalir, atau dengan kain lembap.

Penggunaan dicampur dengan air.

Cara penggunaan yang sama. **NEUTRALENE® VG 2020** boleh dicairkan dari 10% hingga 50% dalam air, bergantung kepada sifat pencemaran yang akan dihapuskan.

Langkah berjaga-jaga untuk penggunaan : **NEUTRALENE® VG 2020** adalah pelarut minyak dan agen pembersih yang kuat. Sekiranya perlu, periksa dahulu keserasian dengan bahan atau salutan permukaan, terutamanya bahan plastik sensitif atau cat konvensional atau cat yang berikat-silang.

BENTUK PERAGAAN



CARA PENGGUNAAN



Kain untuk menghilangkan minyak



menghapuskan minyak dengan busur



*Penyembur tekanan rendah dengan bilasan air
dari 20% dalam air*



*Tangki ultrabunyi
dari 10% dalam air*



*Mesin basuh penyembur
dari 10% dalam air*

iBiotec® Tec Industries®Service
Z.I La Massane - 13210 Saint-Rémy de Provence – France
Tél. +33(0)4 90 92 74 70 – Fax. +33 (0)4 90 92 32 32
www.ibiotec.fr

USAGE RESERVE AUX UTILISATEURS PROFESSIONNELS
Consulter la fiche de données de sécurité.

Les renseignements figurant sur ce document sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. Les caractéristiques y figurant ne peuvent être en aucun cas considérées comme spécifications de vente. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu. Parallèlement, le client s'engage à accepter nos conditions générales de marché de fournitures dans leur totalité, et plus particulièrement la garantie et clause limitative et exonératoire de Responsabilité. Ce document correspond à des secrets commerciaux et industriels qui sont la propriété de Tec Industries Service et, constituant un élément valorisé de son actif, ne saurait être communiqué à des tiers en vertu de la loi du 11 juillet 1979.